www.petzl.com

ミオ XP

E83 P2

防滴仕様

個別機能テスト済み
３年保証
特許取得済み

 100 g + 75 g (x 3) = 175 g

LED class 2 - EN60825-1 : 1994

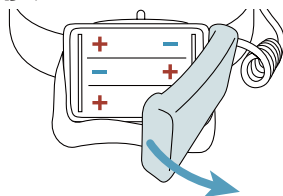
(JP) 光源を直視することはおやめください。このランプは、お子様にはお勧めできません。

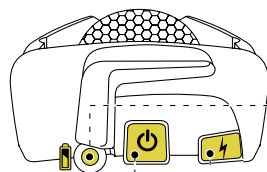
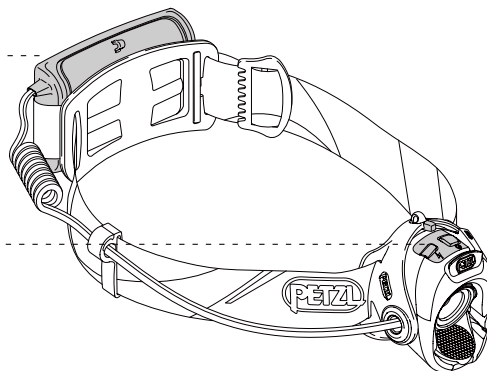
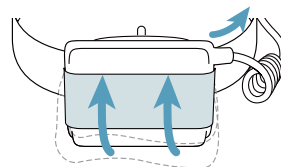
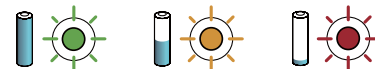
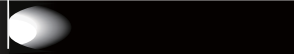
(EN) Do not stare directly into the beam. This lamp is not recommended for children.

(FR) Ne pas regarder fixement le faisceau de face. Lampe déconseillée aux enfants.

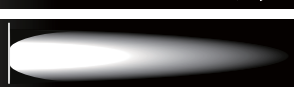
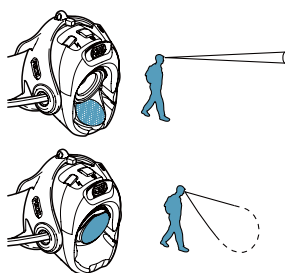
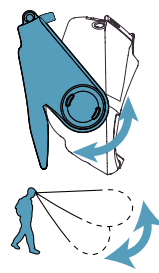
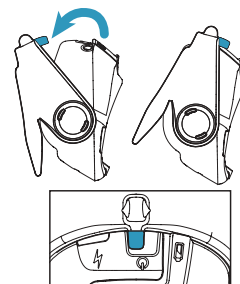
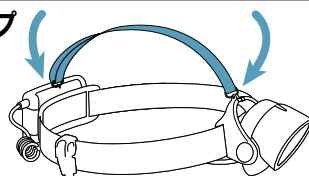
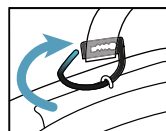
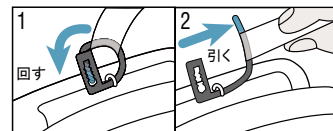
(DE) Sehen Sie nicht direkt in die Lampe. Diese Lampe ist für Kinder nicht geeignet.

(IT) Non guardare direttamente il fascio luminoso. Lampada sconsigliata ai bambini.

開く

アルカリ単3電池
3本使用

閉じる

バッテリーインジケータ

オン/オフ
クリック

最大	↓ オン
最適	↓↓ オン
エコノミー	↓↓↓ オン
点滅	↓↓↓↓ オン

ブースト
押す

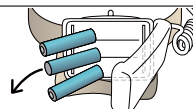
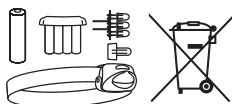
ブースト	

ワイドアングルレンズ

角度調節機能

持ち運び

トップストラップ

スペアパーツ

E04999
ヘッドランプ スペアバンド

E32999
『トップストラップ』バンド

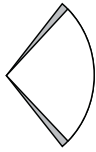
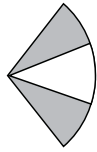
気温

最高 + 60˚C
最高 + 140˚F

保管

環境のために

乾燥

性能 : (気温20℃ アルカリ電池使用)

(JP) 光束 (EN) Brightness *(FR) Quantité de lumière* (DE) Lichtmenge *(IT) Quantità di luce*	**85 ルーメン (最大レベル時)** **150 ルーメン (ブーストモード時)**

(JP) ワイドビーム (EN) Wide beam *(FR) Faisceau large* (DE) Breiter Lichtkegel *(IT) Fascio ampio*		**(JP) フォーカスビーム** (EN) Focused beam *(FR) Faisceau focalisé* (DE) Fokussierter Lichtkegel *(IT) Fascio focalizzato*	

(JP) 照射時間 (EN) Battery life *(FR) Autonomie* (DE) Leuchtdauer *(IT) Autonomia*	最大	最適	エコノミー
	80 時間	**100 時間**	**180 時間**

(JP) 照射距離
(EN) Distance
(FR) Distance
(DE) Leuchtweite
(IT) Distanza

	最大	**最適**	**エコノミー**	**ブースト**
使い始め	**72 m**	**54 m**	**34 m**	**97 m**
30分後	**59 m**	**47 m**	**31 m**	
10時間後	**39 m**	**36 m**	**27 m**	
30時間後	**16 m**	**21 m**	**24 m**	

ヘッドランプ性能評価システム

ペツルはヘッドランプの照射距離、照射時間および照射力を測定する方法を考案しました。この方法により、数値を基準にして各種のヘッドランプを比較することができます。

詳細については、www.petzl.com を参照ください。

照射距離

照射距離とは、0.25 ルクス（満月の夜の月明かり）以上の照度で照らすことができる距離をいいます。

照射距離はバッテリーの消耗を考慮して、下記のように表示しています :

- **Time 0 :** 使い始め
- **Time 0 h 30 :** 30分後
- **Time 10 h :** 10時間後
- **Time 30 h :** 30時間後

いくつかのモデルには電子制御機能がついており、光の強さを一定に保ちます。

これらのランプについては、照射距離と、その照射距離が保たれる時間を表記しています。

照射時間

照射時間とは、ランプから２メートルの距離で最低でも0.25 ルクスの照度を保つことができる時間です。

光束（luminous flux）：ルーメン

光源から全ての方向に出る光の量で、照射距離のみでは分かりにくい「明るさ」を表します。
照射距離が同じ光源でも、それぞれ光の強さは違うことがあります。

取扱説明

ハイアウトプット LED ヘッドランプ

特長

強力なハイアウトプットLEDを搭載したヘッドランプ。集光で遠くを照らすLEDと、光を拡散するワイドアングルレンズ。
ワイドアングルレンズを閉じることにより、光を拡散させ近距離を照らします。

照射レベルの切り替えとスイッチのオン・オフ

『ミオXP』『ミオXPベルト』は3段階の照射レベルに調節可能です。
レベル1. 最大： 最大限のパワーを発揮
レベル2. 最適： パワーと照射時間のバランスが最適
レベル3. エコノミー： 最長の照射時間
さらに、**点滅モード**もあります。

スイッチを押すことにより、必要に応じた光量や光のタイプを選べます。
ランプがオフの状態からスイッチを押します :
- 1回押すと最大レベルで点灯します
- 間隔を置きスイッチを1回押すとオフになります
- 2回続けて押すと最適レベルで点灯します
- 3回続けて押すとエコノミーレベルで点灯します
- 4回続けて押すと点滅モードになります

続けて押す間隔があきすぎると、ライトはオフになります。

ブーストモード

ブーストモードは最大レベルの1.5倍の強さの光を放ちます。
スイッチを押し続けると、最長20秒間ブーストモードが使用できます。
ランプがオフ、点滅モード、または3段階のどのレベルにあっても、ブーストモードを使用することができます。ただし頻繁な使用は電池の消耗を早めますのでご注意ください。

自動パワー制御:

LEDの過熱を避けるため、スイッチを押し続けても20秒後には自動的にブーストモードから最大レベルに切り替わります。
ブーストモードを連続して使用すると、電子制御システムが働き、LEDが十分に冷えるまでブーストモードの使用ができなくなる場合があります。
また、温度の高い環境で使用し、LEDが過熱されると電子的にLED内の電流を制御します。その際、使用しているレベルに関わりなく光量は著しく低下します。

バッテリーインジケータ

バッテリーインジケータは点灯後5秒で点滅をはじめます。ブーストモードではこのインジケータははたらきません。
電池の残量が十分な時、インジケータは緑色で点滅します。電池の70%が消耗されるとオレンジ色で点滅し、90%が消耗され電池交換が必要になると赤色に点滅します。
さらに、インジケータの色が変わるとき、ヘッドランプの光が点滅し状態を知らせます。
インジケータは電池のおおよその残量を示すもので、使用する電池の種類や気温により、正確さは異なる場合があります。

持ち運び

収納する際は誤操作防止のため、スイッチ部をカバーするように角度調節を元に戻してください。

メンテナンス

製品を分解しないで下さい。
LEDの寿命は長く、手入れの必要はありません。製品を分解した場合、いかなる不具合が生じても、保証の対象にはなりません。
ランプの内部が水に濡れると故障の原因となります。湿気の多い環境で使用した後はバッテリーを外し、ランプを完全に乾かしてください。

クリーニング

ランプを水に浸したり、流水で洗ったりしないでください。汚れは湿ったスポンジで拭きとってください。ランプの下部にある通気孔から水が入らないよう気をつけてください。
ヘッドバンドを洗う時はランプから取り外し、中性洗剤を入れた水で洗ってください。

製品が機能しない場合

光がまたたくような場合は本取扱説明書の『バッテリーインジケータ』を参照ください。
ブーストモードが働かない場合、もしくは光が突然弱くなる場合は、『自動パワー制御』を参照ください。
電池の残量があるか、プラス極/マイナス極が正しく配列されているか確認してください。バッテリーケースに示されている+−の表示の通りに配列してください。電極に腐食がないか確認してください。もし腐食していたら、傷をつけたり変形させたりしないよう、こすり取ってください。それでもランプが点灯しない場合は、ペツル日本総輸入販売元㈱アルテリア (04-2969-1717)にご連絡ください。

電池について

アルカリ電池または充電式電池のニッケル水素電池(NiMH)を使用してください。リチウム電池は使用しないでください。リチウム電池の性能特性の進歩(特に放電時の高出力化)は、ヘッドランプのオーバーヒートの原因となり、LEDの故障を引き起こす可能性があります。

注意、電池の破裂、やけどの危険:

電池は、バッテリーケースに示された図の通りにプラス極/マイナス極を正しく挿入してください。
１つの電池が逆さに入っている場合、電池の内部で化学反応が起きます。数分間のうちに電池から可燃性のガスや腐食性のきわめて高い液体が漏れ出すことがあります。

注意: 新品の電池を使用しても光が弱い場合、少なくともひとつの電池が逆さに入っていることを意味します。
この場合、ヘッドランプのスイッチをすぐに切り、電池の配列を確かめてください。
バッテリーケースを開ける際には、すでに液漏れしている場合や、開けた時に液漏れすることがあるので十分に注意してください。漏れた液体に触れないように、バッテリーケースは、開ける前に布等で包んでください。
電池から漏れた液体に触った場合は、即座に触れた部分を流水で洗い流し、医師の診断を受けてください。
- メーカーの違う電池を混 ぜて使用しないでください
- 古い電池と新しい電池を混ぜて使用しないでください
- 長期間保管する場合は電池を取り除いて保管してください
- アルカリ電池を充電しないでください
- バッテリーをショートさせると火傷をする危険性があります
- 電池を分解しないでください
- 使用後の電池を火の中に入れないでください
- 電池は子供の手に届かない場所に保管してください

ヘッドランプの損傷(端子の酸化等)や、電池の液漏れを防ぐための注意事項:
- 使い終わった電池はすぐ取り出してください
- バッテリケースに水が入らないようにしてください

環境のために

ランプ本体、バルブおよび使用済みの電池はリサイクルをしてください。一般の不燃物と一緒に捨てないでください。
廃棄の方法については各市町村の指示に従ってください。
環境衛生の保全のため、廃棄の方法は必ず守るようにしてください。

電磁環境適合性

本製品は、電磁環境適合性に関する89/336/CEE指令に適合しています。

保証

この製品には、原材料及び製造過程における欠陥に対し3年の保証期間が設けられています。
ただし以下の場合は保証の対象外とします :
通常の磨耗、酸化、改造や改変、不適切な保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、電池の液漏れによる損傷、不適切または誤った使用方法による故障

責任

ペツル及びペツル総輸入販売元である株式会社アルテリアは、製品の使用から生じた直接的、間接的、偶発的結果またはその他のいかなる損害に対し、一切の責任を負いかねます。

ランプの光源を直接、特に光学器具（例：双眼鏡等）を使って見ないでください。
このヘッドランプは、お子様の使用には適しません。